

Nome commerciale: Ephedrini hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Ephedrini hydrochloridum

Numero articolo 06340800

Numero di registrazione

No. CAS 50-98-6

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Sostanza attiva farmaceutica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Nome commerciale: Ephedrine hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

P301+P312

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330

Sciacquare la bocca.

P501.9

Smaltire il prodotto / recipiente come rifiuti problematici.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene

ephedrine hydrochloride

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****ephedrine hydrochloride**

No. CAS 50-98-6

No. EINECS 200-074-6

Concentrazione >= 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Oculista.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto. Presso edema polmonari tossici dare di corticosteroide (p. e. Prednisolon).

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Estinguente a secco, Anidride carbonica, Schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Nome commerciale: Ephedrin hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per quantità piccole: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Per quantità grandi: accogliere con un strumento adatto e smaltire.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare lo sviluppo di polveri. In caso di travaso di elevate quantità senza impianto di aspirazione: protezione delle vie respiratorie. apprestare estintore

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione.

Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere

Classe esplosione polveri Provoca l'esplosione delle polveri

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore	15	30	°C
--------	----	----	----

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Nome commerciale: Ephedrinum hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Uso Contatto permanente con le mani

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.4 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Uso Contatto permanente con le mani

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto 0.7 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** polvere cristallina**Colore** bianco**Odore** quasi inodore**valore pH**

Valore circa 4.5 a 6.5

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Punto di fusione

Valore circa 217 a 220 °C

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

DensitàValore 1.28 g/cm³**Idrosolubilità**

Valore 300 g/l

Temperatura 20 °C

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow -1.54

Temperatura 23 °C

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Temperatura di accensione

Valore circa 330 °C

Metodo DIN 51794

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Nome commerciale: Ephedrini hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore 212 °C

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore circa 600 kg/m³

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori infiammabili

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto	
DL50	710	mg/kg
Metodo	BASF-test	

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto	
DL50	> 2.000	mg/kg
Osservazioni	non tossico	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto	
DL50	> 5.2	mg/l
Osservazioni	debolamente tossico	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Corrosione/irritazione cutanea

Specie	coniglio
Metodo	Metodo Draize
Osservazioni	Alcuno
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni	Alcuno
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

sensibilizzazione

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Mutagenicità

Osservazioni	Alcuno
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

Nome commerciale: Ephedrine hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

Valutazione In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Esperienze pratiche

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie leucisco dorato (*Leuciscus idus*)
 CL50 circa 460 mg/l
 Durata esposizione 96 h
 Metodo DIN 38412 T.15
 Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
 Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Tossicità per Daphnia

Specie *Daphnia magna*
 CE50 10 a 100 mg/l
 Durata esposizione 48 h
 Metodo OECD 202
 Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
 Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Tossicità per le alghe

Specie *Desmodesmus subspicatus*
 CE50 90.7 mg/l
 Durata esposizione 72 h
 Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
 Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Tossicità per i batteri

Specie Fanghi attivi
 CE20 circa 700 mg/l
 Durata esposizione 0.5 h
 Metodo OECD 209
 Fonte Scheda di sicurezza fornitore
 Specie *Pseudomonas putida*
 CE50 6.400 mg/l
 Durata esposizione 17 h
 Metodo DIN 38412 Parte 8
 Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
 Fonte Scheda di sicurezza fornitore

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica**

Valore 90 a 100 %
 Durata dell'esperimento 18 d

Nome commerciale: Ephedrine hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Valutazione facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)
Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Biodegradabilità

Osservazioni Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).
Fonte Scheda di sicurezza fornitore

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow -1.54
Temperatura 23 °C
Fonte Scheda di sicurezza fornitore

12.6. Altri effetti avversi**Comportamento della sostanza nell'ambiente**

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log pOW) non è possibile un arricchimento in organismi.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3
Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H302 Nocivo se ingerito.

Categorie CLP del capitolo 3

Nome commerciale: Ephedrini hydrochloridum

Numero della sostanza: 063408

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 01.10.19

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi